

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年7月28日(28.07.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/068698 A1

(51)国際特許分類7: D04B 1/24, 7/00, 7/32, A41B 9/02

〒6418511 和歌山県和歌山市坂田85番地 Wakayama (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2005/000237

(72)発明者; および

(22)国際出願日: 2005年1月12日(12.01.2005)

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 岡本一良 (OKAMOTO, Kazuyoshi) [JP/JP]; 〒6418511 和歌山県和歌山市坂田85番地 株式会社島精機製作所内 Wakayama (JP).

(25)国際出願の言語: 日本語

(74)代理人: 山野宏(YAMANO, Hiroshi); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島6丁目1番3号 アストロ新大阪第2ビル10階 啓明特許事務所 Osaka (JP).

(26)国際公開の言語: 日本語

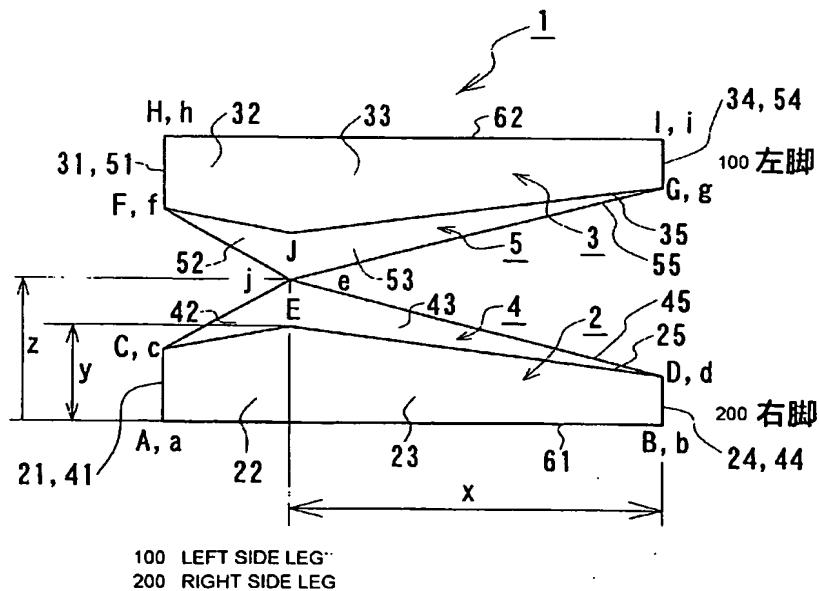
/続葉有)

(30)優先権データ:  
特願2004-006750 2004年1月14日(14.01.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社島精機製作所 (SHIMA SEIKI MFG., LTD.) [JP/JP];

(54)Title: METHOD OF KNITTING KNITTED PANTS, KNITTED PANTS, AND KNITTING PROGRAM FOR KNITTING PANTS BY WEFT KNITTING MACHINE

(54)発明の名称: ニットパンツの編成方法、ニットパンツ、および横編機にパンツを編成させるための編成プログラム



(57)Abstract: A method of knitting knitted pants by using a weft knitting machine, wherein the pants are knitted starting at the part on the upper side of a crotch and the downside of the leg part on one of the right and left sides to the part on the upper side of the crotch and the downside of the leg part on the other side. The pants are knitted by using the following steps so that a length between the downside of a front-side knitted part to a crotch part is shorter than a length between the downside of a back-side knitted part to the crotch part. The steps comprise a first step for knitting by connecting the part on the upper side of the crotch to the downside of the leg part on one side, a second step for knitting the part on the upper side of the crotch with the front-side knitted part of the leg part on one side and knitting the part on the upper side of the crotch with the back-side knitted part of the leg part on the other side, a third step for welt-stitching by joining the crotch lower inside joining part of the leg part on one side, a fourth step for knitting by connecting the crotch lower inner side joining part of the leg part on the other side, a fifth step for knitting the part of the upper side of the crotch with the front-side knitted part of the leg part on the other side and knitting the part on the upper side of the crotch with the back-side knitted part of the leg part on the other side, and a sixth step for weft-stitching by joining the part on the upper side of the crotch with the downside of the leg part on the other side. By this knitting method, more fitted knitted pants visually attractive in wearing can be provided.

one side, a third step for welt-stitching by joining the crotch lower inside joining part of the leg part on one side, a fourth step for knitting by connecting the crotch lower inner side joining part of the leg part on the other side, a fifth step for knitting the part of the upper side of the crotch with the front-side knitted part of the leg part on the other side and knitting the part on the upper side of the crotch with the back-side knitted part of the leg part on the other side, and a sixth step for weft-stitching by joining the part on the upper side of the crotch with the downside of the leg part on the other side. By this knitting method, more fitted knitted pants visually attractive in wearing can be provided.

(57)要約: 横編機を用いて編成されるニットパンツの編成方法であって、左右どちらか一方の股上部分と脚部の脇部から編み始めて他方の股上部分と脚部の脇部で編成を終了する。前側縫合部の脇部から股部までの長さが後側縫合部の脇部から股部までの長さよりも短くなるように以下の工程で編成する。

A1

WO 2005/068698

/続葉有)



- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
- BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
- 國際調査報告書
  - 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガイドの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイド」を参照。

---

一方の股上部分と脚部の脇部を連結して編み出す編成を行う第1工程。一方の股上部分と脚部の前側縫地部を編成し、一方の股上部分と脚部の後側縫地部を編成する第2工程。一方の脚部の股下内側接合部を接合して伏せ目処理する第3工程。他方の脚部の股下内側接合部を連結して編み出す編成を行う第4工程。他方の股上部分と脚部の前側縫地部を編成し、他方の股上部分と脚部の後側縫地部を編成する第5工程。他方の股上部分と脚部の脇部を接合して伏せ目処理する第6工程。この編成方法により、より体型に合った着用時に外観の美しいニットパンツを提供できる。